

english [español](#)

## Energiehaushalt in Südafrika

Die wesentlichste Kennzahl im Energiehaushalt von Südafrika ist der Gesamtverbrauch von

### 207,10 Milliarden kWh

elektrischer Energie pro Jahr. Pro Einwohner ist dies also ein Verbrauch von rund **3.651 kWh**.

Südafrika könnte sich vollständig selbst mit Energie versorgen. Die Gesamtproduktion aller Anlagen zur Elektrizitätsgewinnung liegt bei 235 Mrd kWh, also 113% des Eigenbedarfs. Dennoch handelt Südafrika seinen Strom mit anderen Ländern. Neben dem reinen Verbrauch spielen aber auch die Produktion, Import und Export eine Rolle. Auch weitere Energieträger wie Erdgas oder Rohöl werden verwendet.

[Zurück zur Übersicht: Südafrika](#)

## Energiebilanz

Elektrizität	Gesamt	Südafrika pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Eigenverbrauch	207,10 Mrd kWh	3.651,45 kWh	5.514,73 kWh
Produktion	234,50 Mrd kWh	4.134,55 kWh	5.929,23 kWh
Import	10,56 Mrd kWh	186,19 kWh	730,42 kWh
Export	16,55 Mrd kWh	291,80 kWh	708,32 kWh

Rohöl	Barrel	Südafrika pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Produktion	2.000,00 bbl	0,000 bbl	0,005 bbl
Import	404.000,00 bbl	0,007 bbl	0,020 bbl

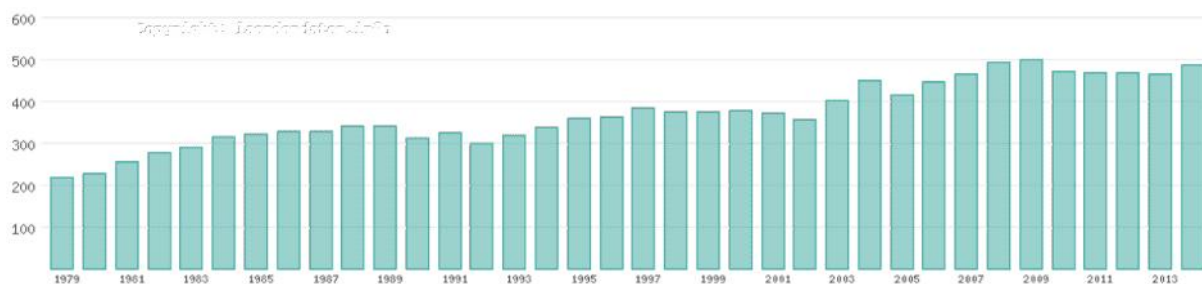
  

Erdgas	Qubikmeter	Südafrika pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Eigenverbrauch	5,07 Mrd m <sup>3</sup>	89,37 m <sup>3</sup>	904,00 m <sup>3</sup>
Produktion	906,10 Mio m <sup>3</sup>	15,98 m <sup>3</sup>	456,91 m <sup>3</sup>
Import	4,16 Mrd m <sup>3</sup>	73,38 m <sup>3</sup>	854,66 m <sup>3</sup>

## CO2-Emissionen

	CO2-Ausstoß in 2014	Südafrika pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Gesamt	489,77 Mio t	8,64 t	5,39 t
> davon Diesel + Benzin	60,31 Mio t	1,06 t	2,23 t
> davon Erdgas	8,82 Mio t	0,16 t	1,31 t
> davon Kohle	414,62 Mio t	7,31 t	1,72 t
> weitere Entstehungsarten	6,02 Mio t	0,11 t	0,14 t

Entwicklung der CO2-Emissionen von 1979 bis 2014 in Millionen Tonnen



## Produktionskapazitäten nach Energiequellen

Die hier aufgeführten Produktionskapazitäten für elektrische Energie sind theoretische Werte, die nur unter Idealbedingungen erreicht werden könnten. Sie geben die generierbare Energiemenge an, die bei permanenter Vollaustlastung aller Energieerzeuger erreicht werden würde.

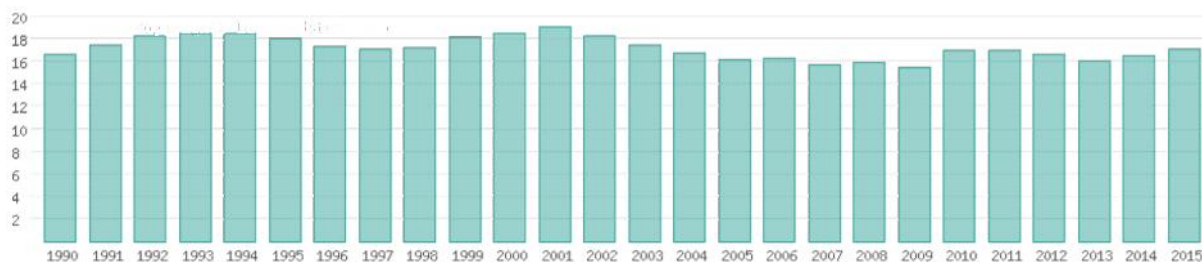
In der Praxis ist dies jedoch nicht möglich, da z.B. Solaranlagen unter Wolken kaum Strom erzeugen. Auch laufen Wind- und Wasserkraftanlagen nicht dauerhaft unter Vollast. Diese Angaben sind also nur im Vergleich zu anderen Energiequellen und Ländern hilfreich.

Energiequelle	Gesamt in Südafrika	Anteil in Südafrika	Anteil in Europa	pro Einwohner in Südafrika	pro Einwohner in Europa
Fossile Energieträger	372,45 Mrd kWh	85,0 %	49,2 %	6.566,78 kWh	8.120,79 kWh
Atomkraft	17,53 Mrd kWh	4,0 %	7,0 %	309,02 kWh	1.155,06 kWh
Wasserkraft	4,38 Mrd kWh	1,0 %	24,1 %	77,26 kWh	3.979,85 kWh
Erneuerbare Energien	43,82 Mrd kWh	10,0 %	19,7 %	772,56 kWh	3.276,60 kWh
Gesamte Produktionskapazität	438,18 Mrd kWh	100,0 %	100,0 %	7.725,62 kWh	16.500,88 kWh

## Anteil Erneuerbarer Energien

Unter den Erneuerbaren Energien werden die Energiequellen Wind- und Sonnenenergie, Biomasse und auch Erdwärme zusammengefasst. Also alle Energieträger, die sich innerhalb kurzer Zeit selbst erneuern oder permanent zur Verfügung stehen. Energie aus Wasserkraft ist nur zu Teilen eine Erneuerbare Energie. Bei Strömungs- oder Gezeitenkraftwerken, ist dies durchaus der Fall. Zahlreiche Staudämme oder Talsperren produzieren jedoch auch Mischformen, indem sie z.B. nachts Wasser in ihre Speicher pumpen und hieraus tagsüber bei erhöhtem Strombedarf wieder Energie gewinnen. Da sich die Menge der gewonnenen Energie nicht eindeutig erfassen lässt, werden alle Energien aus Wasserkraft getrennt ausgegeben.

Im Jahr 2015 betrug der Anteil der Erneuerbaren Energien am tatsächlichen Gesamtverbrauch in Südafrika rund 17,2 Prozent. Im folgenden Chart wird der prozentuale Anteil von 1990 bis 2015 dargestellt:



Alle Angaben ohne Gewähr © Laenderdaten.info

[Länderquiz](#)

[Ländercodes](#)

[CSV Downloads](#)

[Was ist ein Land?](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)